



Influensarapport för vecka 53, 2015 - 1, 2016

Denna rapport publicerades den 14 januari 2016 och redovisar influensaläget vecka 53-1 (28 december – 10 januari).

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Vad visar övervakningssystemen?	2
Lägesbeskrivning	3
Läget i världen	3
Special: Åldersfördelning bland influensafall	4
Special: Vad flyger i luften? Övriga orsaker till luftvägsinfektioner i Sverige	5
Special: Vaccinationstäckning.....	7
Fördjupad statistik	9
Laboratoriebaserad övervakning.....	9
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker	14
SIRI	16
1177 Vårdguiden på telefon.....	17
Webbsök.....	18

Sammanfattning

Influensaaktiviteten är oförändrad i Sverige och spridningen avtog som förväntat under julhelgen och årsskiftet när många var lediga. Under de tre senaste veckorna har antalet rapporterade influensafall hållit sig i stort sett konstant. Vecka 53 rapporterades 266 fall och 258 fall rapporterades för vecka 1. Influensa A dominerar spridningen hittills under säsongen. Kartorna över antalet fall de senaste veckorna visar på en något större spridning av influensa i landets norra delar. Under de kommande veckorna då de flesta återgår till jobb och skola förväntas spridningen av influensa att ta fart igen. I veckans specialavsnitt kan du läsa mer om vaccinationstäckning, åldersfördelning samt vad som flyger i luften.

Vad visar övervakningssystemen?

I tabellen sammanfattas övervakningsdata för respektive system. Läs mer om systemen [här](#).

Övervakningssystem	Vecka 1	Förändring mot föregående vecka
Laboratoriebaserad övervakning	258 fall, varav: 247 influensa A 11 influensa B	Trend: oförändrad
	1435 prover 18,0 % positiva	Trend: oförändrad
Sentinelprovtagning	5 fall, varav: 5 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 0 B-Victoria 0 B-Yamagata	Trend: minskning
	49 prover 10,2 % positiva	Trend: minskning
SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering	1 intensivvårdade patienter, varav: 0 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 1 influensa A (ej subtypad) 0 B	*
1177 Vårdguiden på telefon	3,9 % samtal om feber hos barn Aktivitet: normal	Trend: minskning
Webbsök för influensa	Aktivitet: låg	Trend: normal

* Eftersom efterregistreringar är vanliga presenteras inte någon skattning avseende trend.

Lägesbeskrivning

Spridningen av influensa stannade av under jul- och nyårsveckorna. Vecka 53 rapporterades 266 fall, varav 256 influensa A och 10 influensa B. För vecka 1 rapporterades 258 fall, varav 247 influensa A och 11 influensa B. Hittills under säsongen dominerar influensa A. Den geografiska spridningen visar på en något högre intensitet i landets norra delar jämfört med de södra delarna.

Antalet analyserade sentinelprover har börjat öka igen efter helgerna. Under vecka 53 var 12 prover positiva för influensa och under vecka 1 var 5 prover positiva. Av de prover som påvisats med influensa under säsongen är majoriteten influensa A(H1N1)pdm09.

Även Webbsök och andelen samtal till 1177 med frågor om feber bland barn visar på en minskad spridning av influensan under julhelgen och årsskiftet.

Sedan influensaövervakningen startade vecka 40 har 21 patienter rapporterats intensivvårdade med influensa i SIRI, Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering. Majoriteten av patienterna hade influensa A (ej subtypad), medan 6 hade influensa A(H1N1)pdm09, en influensa A(H3N2) samt en patient influensa B. Medianåldern för de intensivvårdade var 57 år och fler män än kvinnor (7 kvinnor och 14 män) intensivvårdades. Av de 21 patienterna tillhörde 17 personer minst en medicinsk riskgrupp för allvarlig influensa och endast en var vaccinerad. Vaccinationsstatus är okänt för 11 av patienterna. Det är nu hög tid för personer som är över 65 år, personer med vissa kroniska sjukdomar samt gravida kvinnor att vaccineras. De rekommenderas vaccination eftersom de har en ökad risk för svår sjukdom om de får influensa.

- [Läs mer om vaccin mot influensa](#)
- [Läs nyhetstext om influensavaccination](#)

Läget i världen

Även i övriga Skandinavien är influensaläget oförändrat. Influensan har ökat något i Danmark som nu har en låg nivå av influensaaktivitet. I Norge avtog även influensaaktiviteten något under jul och nyårshelgerna. Influensa A(H1N1)pdm09 dominerar spridningen i Norge och under vecka 53 indikerade sentinelövervakningen att influensasäsongen har startat. Även Island och Finland rapporterar få fall av influensa.

I övriga Europa rapporterar Storbritannien att övervakningssystemen indikerar att deras säsong har startat. Andelen positiva influensaprover inom sentinelövervakningen i Europa har ökat under de senaste veckorna. Även vecka 1 ökade antalet positiva prover både inom sentinelövervakningen och laborieverifierade fall jämfört med vecka 53. Finland, Georgien, Grekland, Irland, Israel, Malta och Nederländerna medelhög influensaaktivitet medan resterande länder rapporterade låg aktivitet. Fram till vecka 53 var 72 procent av influensaproverna inom sentinelövervakningen Influensa A, varav 82 procent var influensa A(H1N1)pdm09 av de prover som subtypats. Av de fåtal influensa B fall som rapporterats har endast 17 procent av proverna linjetypats varav 84 procent var influensa B/Victoria.

Special: Åldersfördelning bland influensafall

Influensa A dominerar hittills spridningen av influensa under säsongen och majoriteten av diagnoserna rapporteras bland personer i åldrarna 15-64 år följt av personer 65 år eller äldre. Barn 0-4 år är den åldersgrupp som har högst incidens av influensa A – det vill säga antal fall sett till andelen i befolkningen (högst incidens) vilket inte är förvånande eftersom de drabbas under varje säsong. Fördelningen av fallen liknar tidigare säsonger som dominerats av influensa A(H1N1)pdm09 då åldersgruppen 15-64 har haft högst andel fall medan barn i åldern 0-4 år har haft högst incidens. Föregående säsong dominerade däremot influensa A(H3N2) och då drabbas personer 65 år eller äldre i störst utsträckning.

Endast en mycket liten del av influensafallen är orsakade av influensa B. De flesta fallen till antalet är i åldersgruppen 15-39 år tätt följt av de andra åldersgrupperna. Även när det gäller influensa B är incidensen högst bland barn 0-4 år.

Antal laboratorieverifierade influensafall per åldersgrupp, kumulativt denna säsong. (Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

Åldersgrupp	Influensa A (ej subtypad)		Influensa B	
	Antal	Antal per 100.000 invånare	Antal	Antal per 100.000 invånare
0-4 år	153	26,2	7	1,2
5-14 år	60	5,5	3	0,3
15-39 år	384	12,5	13	0,4
40-64 år	391	12,7	7	0,2
65 år och över	300	15,7	9	0,5
Totalt	1 288	13,2	39	0,4

Special: Vad flyger i luften? Övriga orsaker till luftvägsinfektioner i Sverige

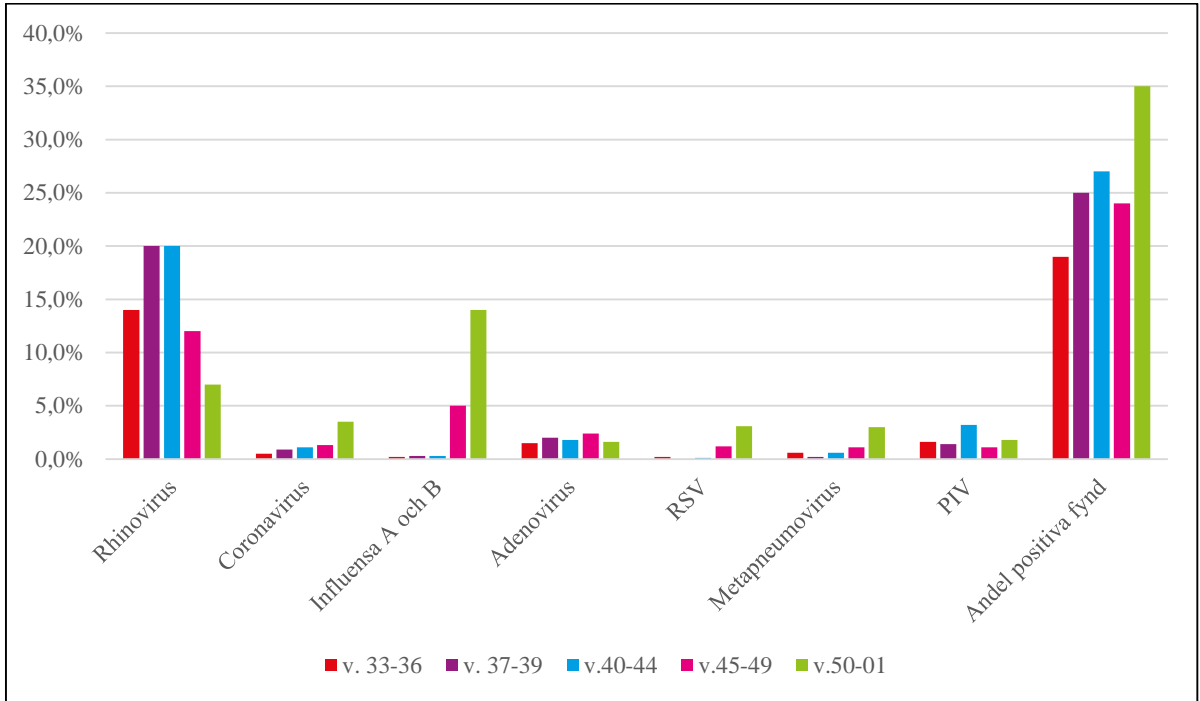
De mikrobiologiska laboratorierna vid Karolinska Universitetssjukhuset i Stockholm, Sahlgrenska universitetssjukhuset i Göteborg, Universitetssjukhuset i Lund, Akademiska sjukhuset i Uppsala och Unilabs i Skövde analyserar en del av de luftvägsprover de får in för upp till 15 olika virus (inklusive undertyper av vissa virus).

Sedan föregående rapport har säsongens influensaepidemi startat och andelen prover som är positiva för influensa har ökat från 5 % till 14 %. Majoriteten av proverna är influensa typ A (96 %) och den dominerande subtypen är A(H1N1)pdm09.

Bland övriga luftvägsvirus ses den största ökningen för coronavirus från 1,3 % till 3,5 % och metapneumovirus från 1,1 % till 3 %. Sedan föregående rapport (vecka 50) har andelen prover som är positiva för rhinovirus minskat från 12 % till 7 %. Att rhinovirusaktiviteten minskar när influensaaktiviteten ökar har observerats även under tidigare säsonger. Mer information om de olika virusorsakade luftvägsinfektionerna finns på [Folkhälsomyndighetens webbplats](#).

Andel positiva prover per virustyp och totalt.

Andel positiva	v. 33-36	v. 37-39	v.40-44	v.45-49	v.50-01
Rhinovirus	14,0%	20,0%	20,0%	12,0%	7,0%
Coronavirus	0,5%	0,9%	1,1%	1,3%	3,5%
Influensa A och B	0,2%	0,3%	0,3%	5,0%	14,0%
Adenovirus	1,5%	2,0%	1,8%	2,4%	1,6%
RSV	0,2%	0,0%	0,1%	1,2%	3,1%
Metapneumovirus	0,6%	0,2%	0,6%	1,1%	3,0%
PIV	1,6%	1,4%	3,2%	1,1%	1,8%
Andel positiva fynd	19%	25,0%	27,0%	24,0%	35,0%



Special: Vaccinationstäckning

Säsongens andra sammanställning av vaccinationstäckning mot influensa omfattar doser givna fram till och med vecka 53 2015 och baserar sig på statistik från smittskyddsmyndigheterna i Gävleborg, Jämtland Härjedalen, Jönköping, Kalmar, Kronoberg, Norrbotten, Stockholm, Värmland, Västernorrland, Västra Götaland och Östergötland.

Den andra sammanställningen för säsongen visar att i genomsnitt 46 procent av de äldre i dessa landsting vaccinerat sig under november och december (se tabell S1). Totalt rör det sig om mer än 550 000 personer. Detta är samma nivå som vid samma tidpunkt förra säsongen trots en senare start för vaccinationerna denna höst. Knappt 2 procent av de under 65 år har vaccinerats.

Uppdaterad statistik visar att Gävleborg, Kalmar och Västra Götaland redan uppnått högre vaccinationstäckning bland personer över 65 år än vid samma tidpunkt förra säsongen och att Stockholm och Värmland har ungefär samma täckningsgrad som föregående säsong. Jönköping, Kronoberg och Värmland har uppnått högst täckning i åldersgruppen med 55-56 procent. Några landsting har en lägre nivå än förra säsongen (Jämtland Härjedalen, Jönköping, Kronoberg, Norrbotten, Västernorrland och Östergötland) när det gäller vaccination av äldre. Det krävs allt större insatser från landstingens sida för att bibehålla vaccinationstäckningen då den äldre befolkningen ökar och denna säsong startade vaccinationsstarten några veckor senare än föregående säsong.

Vår sammanställning visar att vaccinationstäckningen är fortsatt låg bland personer under 65 år och hamnar preliminärt på knappt 2 procent (se tabell S1 för data per åldersgrupp). Eftersom uppgift om riskgruppstillhörighet saknas för de allra flesta är den verkliga vaccinationstäckningen bland personer i riskgrupp troligtvis lägre. Uppskattningsvis tillhör minst 10 procent av befolkningen en medicinsk riskgrupp som rekommenderas vaccination, vilket innebär att vi fortfarande inte når fram till alla.

Läs mer:

- [Folkhälsomyndighetens rekommendationer om vilka som bör erbjudas vaccination mot influensa.](#)

Vaccinerade per åldersgrupp (data från Gävleborg, Jämtland Härjedalen*, Jönköping*, Kalmar, Kronoberg, Norrbotten, Stockholm*, Värmland och Västra Götaland)

Åldersgrupp	Antal vaccinerade	Befolkningsunderlag	Andel vaccinerade
0-17	2 914	1 146 087	0,3 %
18-39	15 983	1 604 904	1,0 %
40-64	67 093	1 767 378	3,8 %
65-74	243 241	600 449	40,5 %
75-84	173 184	320 669	54,0 %
85+	78 379	144 258	54,3 %

* Statistiken från Jämtland Härjedalen inkluderar endast vaccinationer givna inom vården. Doser givna vid olika typer av äldreboenden, m.m. fångas därmed inte. Statistiken från Stockholm omfattar enbart personer som tillhör en riskgrupp och därmed blir det totala antalet vaccinerade under 65 år lägre. Från Jönköping väntas efterregistreringar vilket innebär att antalet vaccinerade kommer att öka. (Östergötland och Västernorrland har inte möjlighet att ta ut data på denna detaljerade åldersgruppsnivå så de finns inte med i tabellen.)

Antal och andel vaccinerade äldre (65+) per landsting

Landsting	Antal vaccinerade äldre (65+)	Andel vaccinerade i den äldre befolkningen (65+)*	Vaccinationskampanjen startade
Gävleborg	30 799	46 %	v45 (2 nov)
Jämtland Härjedalen **	9 798	33 %	v44 (28 okt)
Jönköping	40 031	55 %	v45 (3 nov)
Kalmar	27 052	46 %	v45 (3 nov)
Kronoberg	22 744	56 %	v45 (3 nov)
Norrbottnen	23 296	40 %	v45 (3 nov)
Stockholm	166 667	47 %	v45 (3 nov)
Värmland	36 410	56 %	v45 (3 nov)
Västernorrland **	16 668	29 %	v45 (3 nov)
Västra Götaland	138 007	43 %	v45 (3 nov)
Östergötland	42 454	47 %	v45 (3 nov)
Totalt / Genomsnitt	553 926	46 %	

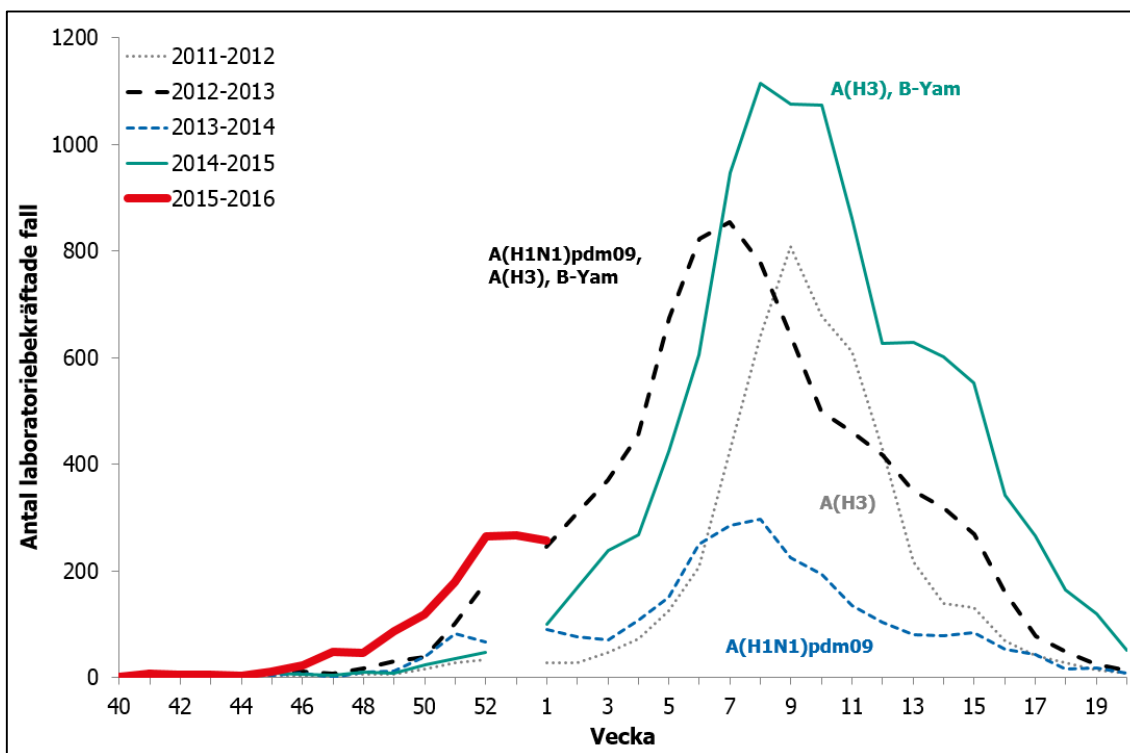
* Baserat på befolkningen i länet den 1 november 2015. Källa: SCB.

** Statistiken från Jämtland Härjedalen och Västernorrland inkluderar endast vaccinationer givna inom vården. Doser givna vid olika typer av äldreboenden, m.m. fångas därmed inte. Statistiken från Västernorrland gäller vaccinationer till och med 31 december 2015.

Fördjupad statistik

Laboratoriebaserad övervakning

Antal laboratorieverifierade influensafall (alla typer) per vecka, denna säsong och tidigare säsonger.



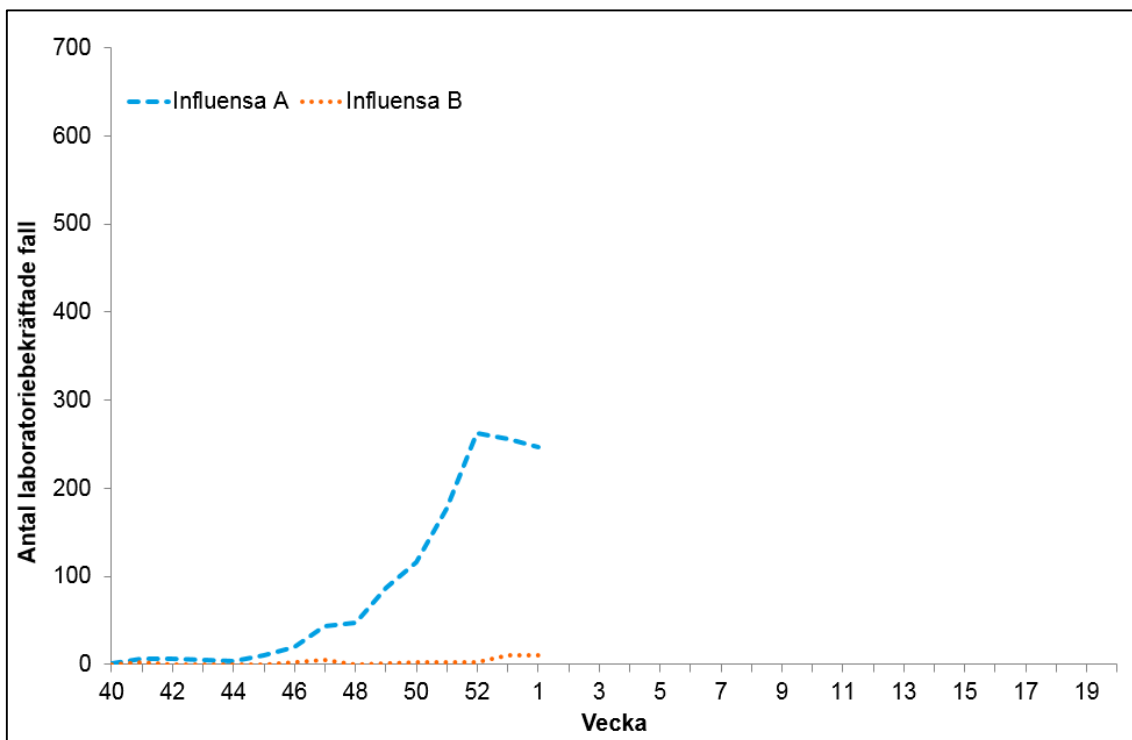
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.

Antal laboratorieverifierade influensafall per subtyp och totalt, samt antal analyserade prover och andel positiva, aktuell vecka och kumulativt denna säsong.

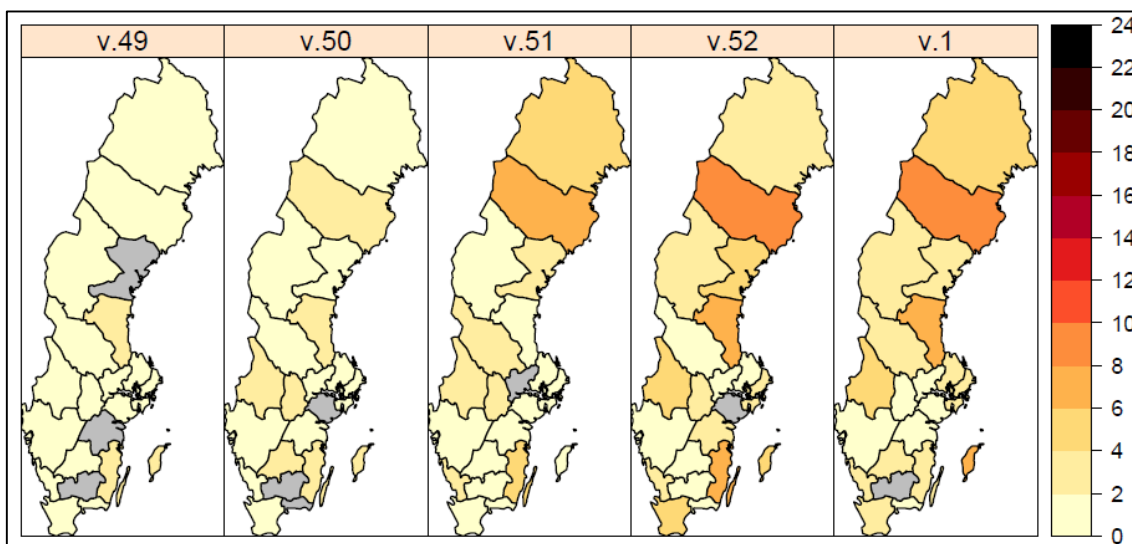
(Tabellen inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.)

Influensatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A	247	256	-4%	0
Influensa B	11	10	10%	0
Totalt antal fall	258	266	-3%	0
Antal analyserade prover	1 435	1 539	-7%	11 769
Andel positiva prover	18,0%	17,3%		0,0%

Antal laboratorieverifierade influensafall per influensatyp per vecka.



Antal laboratorieverifierade influensafall (alla typer) per län och 100 000 invånare.



Färgskalan symboliserar antalet laboratorieverifierade influensafall per 100 000 invånare och baserar sig på den anmälningspliktiga influensan A och B. Län markerade med grått har den aktuella veckan inte haft något rapporterende laboratorium. I län markerade med vitt har minst ett laboratorium rapporterat, men inga influensafall har diagnosticerats. Observera att antalet tagna prover varierar mellan län och över tid och påverkar starkt antalet fall som diagnosticeras.

Antal laboratorieverifierade influensafall (alla typer) per län, aktuell vecka och kumulativt denna säsong.

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

Län	Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen	
	Antal fall	Antal fall per 100 000 invånare	Antal fall	Antal fall per 100 000 invånare
Blekinge	2	1,30	11	7,14
Dalarna	6	2,15	29	10,40
Gotland	2	3,49	21	36,68
Gävleborg	19	6,79	76	27,14
Halland	14	4,51	52	16,74
Jämtland	6	4,73	21	16,57
Jönköping	6	1,74	40	11,62
Kalmar	6	2,55	58	24,62
Kronoberg	3	1,59	5	2,64
Norrbottn	3	1,20	48	19,20
Skåne	22	1,71	185	14,35
Stockholm	88	4,00	305	13,88
Sörmland	0	0,00	7	2,49
Uppsala	11	3,15	38	10,89
Värmland	9	3,28	63	22,93
Västerbotten	10	3,81	95	36,21
Västernorrland	8	3,29	36	14,81
Västmanland	2	0,76	12	4,59
Västra Götaland	26	1,59	154	9,44
Örebro	8	2,78	44	15,27
Östergötland	7	1,58	28	6,33
Totalt:	258	2,65	1328	13,62

Antal laboratorieverifierade influensafall **per laboratorium**, aktuell vecka och kumulativt denna säsong.

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

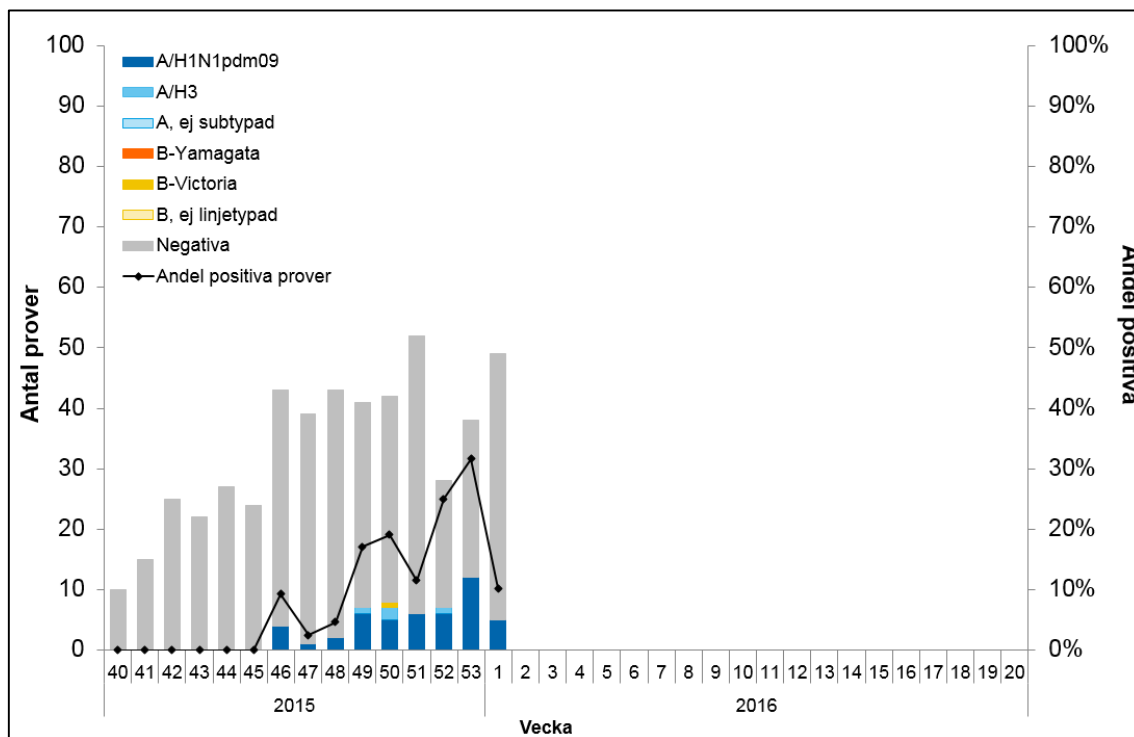
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall				Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen			
		Influensa A	Influensa B	Influensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Blekinge	Karlskrona 2	2	-	11	0	-	0,0%
Dalarna	Falun	5	1	27	1	36	16,7%
Gotland	Visby	2	0	19	0	24	8,3%
Gävleborg	Gävle	20	-	74	1	67	29,9%
Halland	Halmstad	14	-	49	2	50	28,0%
Jämtland	Östersund	6	-	20	0	-	0,0%
Jönköpings län	Jönköping	5	1	37	2	50	12,0%
Kalmar län	Kalmar	6	-	58	0	50	12,0%
Kronoberg	Växjö 2	3	-	5	0	23	13,0%
Norrbottnen	Luleå	-	-	0	0	-	0,0%
	Sunderby	2	-	43	3	15	13,3%
Region Skåne	Malmö	17	5	172	12	180	12,2%
Stockholm	Aleris Medilab	4	-	12	0	11	36,4%
	Folkhälsomyndigheten*	-	-	15	1	-	-
	Karolinska Solna/Huddinge	75	3	254	7	333	23,4%
	S:t Görän / Unilabs	4	1	25	3	0	0,0%

Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall				Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen			
		Influensa A	Influensa B	Influensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Sörmland	Eskilstuna / Unilabs 1	-	-	7	0	0	0,0%
Uppsala län	Uppsala	11	-	37	1	0	0,0%
Värmland	Karlstad	9	-	63	0	79	11,4%
Västerbotten	Umeå	11	-	94	0	60	18,3%
Västernorrland	Sundsvall	8	-	35	1	54	14,8%
Västmanland	Västerås	2	-	11	0	31	6,5%
Västra Götaland	Borås	1	-	6	1	0	0,0%
	Göteborg	8	-	79	3	207	3,9%
	Skövde	7	-	23	1	0	0,0%
	Trollhättan	10	-	41	0	74	13,5%
Örebro län	Örebro	8	-	44	0	54	14,8%
Östergötland	Linköping	7	-	28	0	37	18,9%
	Totalt:	247	11	1 289	39	1435	18,0%

Ett streck (-) indikerar att laboratoriet inte har rapporterat antal fall eller antal provtagna för aktuell vecka. ¹Alla prover från Sörmland analyseras av Unilabs i Skövde. ²Huvuddelen av proverna från Blekinge analyseras i Växjö. [Mer information om den laboratoriebaserade övervakningen.](#) *Prover som analyserats vid Folkhälsomyndigheten med MERS-frågeställning.

Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker

Antal sentinelfall per influensatyp och andel positiva, per vecka.



Antal prov och andel positiva prover, aktuell vecka, samt antal **sentinelfall per influensatyp och län, aktuell vecka och kumulativt sedan vecka 40, 2015.**

Provernas ursprungslän	Antal inskickade prover		Antal laboratorieverifierade fall						Andel positiva prover
			Influensa A		Influensa B		Totalt		
	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka
Blekinge*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Dalarna*	2	11	0	0	0	0	0	0	0,0%
Gotland*	1	9	0	0	0	0	0	0	0,0%
Gävleborg*	0	1	-	0	-	0	0	0	-
Halland*	3	30	0	2	0	0	0	2	0,0%
Jämtland*	5	24	0	1	0	1	0	2	0,0%
Jönköping*	2	11	0	0	0	0	0	0	0,0%
Kalmar	0	2	-	2	-	0	0	2	-
Kronoberg	1	7	0	1	0	0	0	1	0,0%
Norrbottn*	0	25	-	6	-	0	0	6	-
Skåne*	11	123	1	11	0	0	1	11	9,1%
Stockholm*	3	73	0	4	0	0	0	4	0,0%
Sörmland*	1	2	1	1	0	0	1	1	100,0%
Uppsala*	1	44	0	9	0	0	0	9	0,0%
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	6	22	1	6	0	0	1	6	16,7%
Västernorrland*	2	29	0	1	0	0	0	1	0,0%
Västmanland*	4	25	2	4	0	0	2	4	50,0%
Västra Götaland*	7	63	0	4	0	0	0	4	0,0%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Totalt:	49	501	5	52	0	1	5	53	10,2%

* I dessa län sker sentinelprovtagning även på barn- och infektionskliniker. [Mer information om sentinellovervakningen.](#)

SIRI

Data från Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering.

Antal intensivvårdade patienter med influensa, säsong 2015-2016

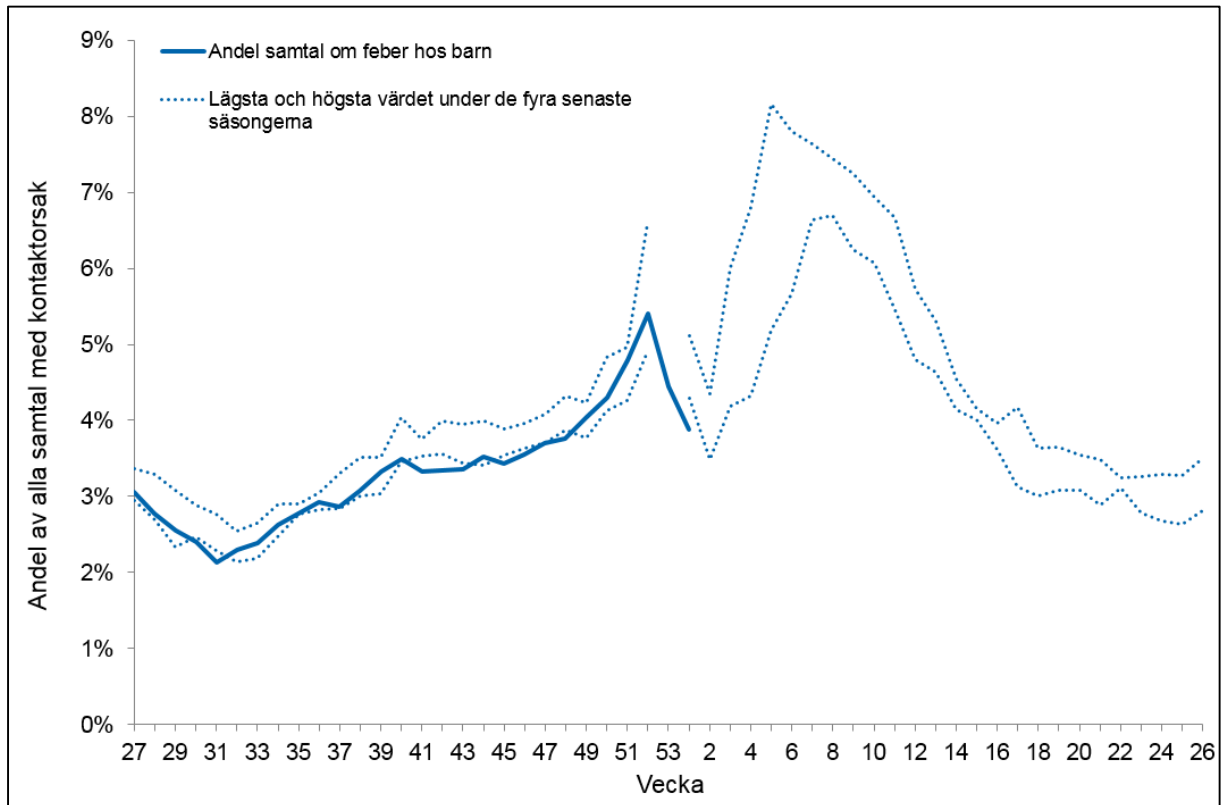
Influensatyp	Aktuell vecka	Kumulativt under säsongen*
Influensa A (ej subtypad)	1	13
Influensa A/H3N2	0	1
Influensa A/H1N1pdm09	0	6
Influensa B	0	1
Totalt:	1	21

* Viss fördröjning i rapporteringen förekommer, varmed antalet intensivvårdade kan komma att ändra sig. [Mer information om SIRI.](#)

1177 Vårdguiden på telefon

- Normalt för säsongen
- Minskning jämfört med föregående vecka

Andel samtal till 1177 Vårdguiden gällande feber hos barn av samtliga samtal med angiven kontaktorsak.



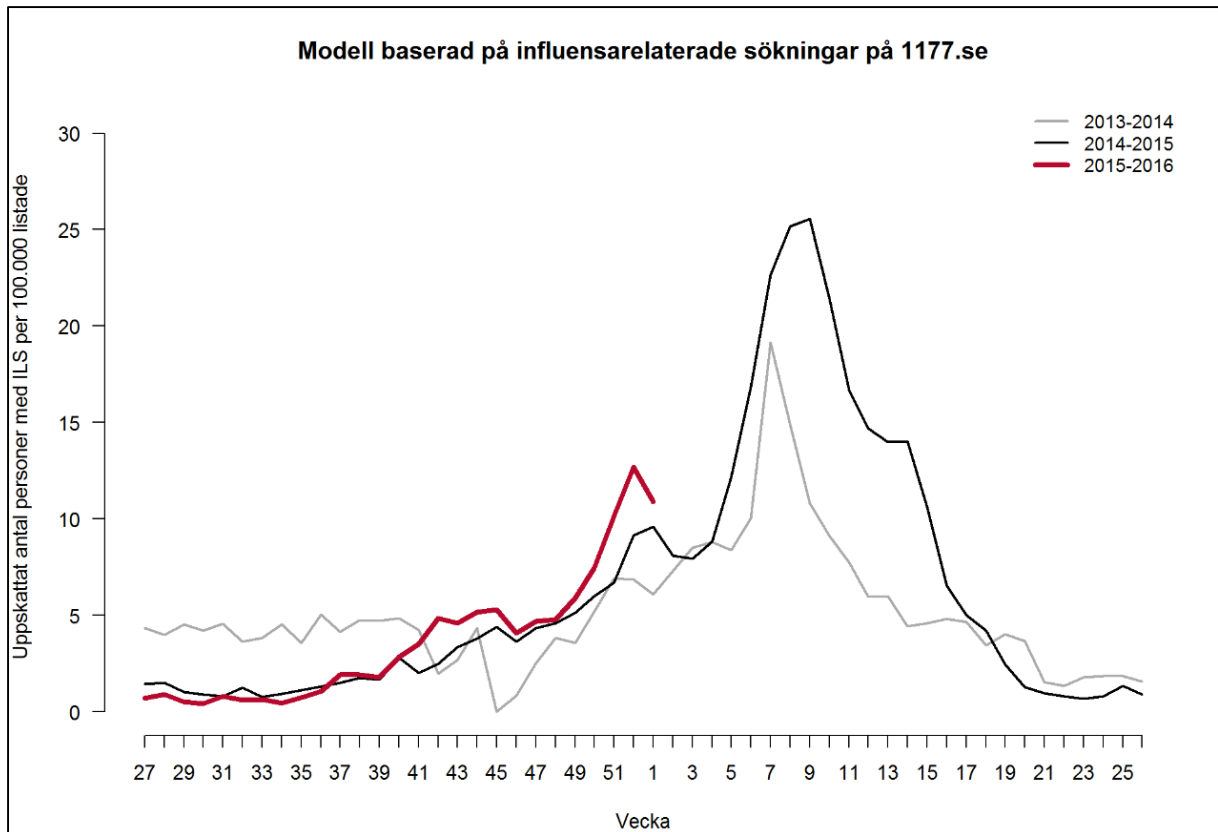
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

Webbsök

- Låg influensaaktivitet
- Normal nivå för säsongen
- Oförändrat jämfört med föregående vecka

Uppskattad andel av befolkningen som har influensaliknande sjukdom.

Modell baserad på influensarelaterade sökningar på 1177 Vårdguidens webbplats 1177.se



[Länk till Webbsöks veckorapport på Folkhälsomyndighetens hemsida \(publiceras varje måndag\).](#)